

QUOT NERVORVM PARIAM CERE bro & dorsalis medullae parte adhuc in caluaria consistente, origi- nem sumant. Cap. II.

SI quando in interiori margine scripsimus fig. cap. 2. lib. 4. duas, aut illarum alteram indi-
cauimus, quas praesenti capiti ad primi capitis finem praepositas cernis.

Qui cerebri
sedes & par-
tes in 7 lib. di-
stinguuntur.



Qui uentricu-
li seu sinus ce-
rebri.

Vnde neruo-
rum cerebri ini-
tium.
Dorsalis ini-
tium.

Quot cerebri
neruorum pa-
ria.

LIBRO septimo quum cerebri pertractabitur constructio, duplex id ef-
se docebitur, unum anterius superiusque quod cerebrum dicitur, uniuersam
propemodum implens caluariam: alterum posterius ac humilius, &
cerebellum nobis appellatum, ipsoque cerebro etiam decuplo minus. De-
inde anterius tota superiori ipsius sede geminum esse, dextrum uideli-
cet & sinistrum asseremus. Inferiori autem parte, qua caluariae innititur
basi, unicum in diuisumque esse, & dorsalem medullam ab hac, non autem
(ut Anatomicorum praecipui scribunt) a cerebello enasci, & cerebellum potius dorsali medul-
lae inniti & tenuis membranae, parum uero ipsius substantiae interuentu, medulla uniri, quam
dorsalis principium esse ostendemus. Adhuc, addetur praeter alios quosdam cerebri sinus mea-
tusque, duos cerebri existere uentriculos, unum quidem dextrum, alterum uero sinistrum, qui
ambo in unam communem coeunt cavitatem sinumque, qui tertius in cerebro uentriculus re-
censetur, qui meatu quodam ad sinum inter cerebellum & dorsalem medullam ubi inuicem comit-
tuntur conspicuum, & tam cerebello quam dorsali medulla communem, pertingit. Ceterum
neruae propagines ex caluaria proeident, aut ab ipso anterioris cerebri enascuntur basi, aut
a dorsali medulla priusquam uertebrarum sinus ingreditur, non autem a cerebello. Ut uero eam
dorsalis medullae partem, quae a cerebri basi sub cerebello ad foramen usque, quo e caluaria labi-
tur, prociat, dorsalis medullae principium nuncupare liceat, mihi concessum uelim: cum quid
illo intelligam principio, satis iam explicuerim, ac item in septimo libro diffusius id sim enarra-
urus. Per me enim licet illi principio, seu parti cerebri, quod uis nomen indere: modo non i-
gnoret, qui illa a cerebello distinguenda ueniat. Porro nerui omnes a cerebro, illoque dorsali me-
dulla initio pronati, quia geniculati in caluariae amplitudine, qua cerebrum continetur, origine
ducunt, Latinis neruorum paria, seu coniugia, Graecis aut *ovvriav* nuncupantur, quae Marini, ac
demum Galeni etiam suffragijs septenae enumerantur, quauis si accurate singula expendimus,
plura etiam censeri possint. Neque enim hic olfactus organa nerui appellantur, quod dictum nu-
per caluariae amplitudinem non excidant. Item par, quod nobis ex aliorum Anatomicorum
sententia tertium constituetur, uerius duplex quam unicum enumeraretur. Dein iuxta quinti pa-
ris radicem aliud omnibus incognitum dissectionum studiosis par enasci, diligens sectio me do-
cuit. Verum a ueteri neruorum cerebri enumeratione haudquaquam recessurus, ordine se-
ptem paria septenis capitibus explicare contendam: prius tamen quaedam de olfactus organo
subnexurus, quum non uulgares etiam dissectionis professores illis primum neruorum coniu-
gium ascribant, illa uero ita nuncupent.

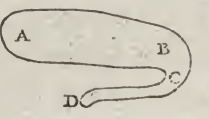
DE OLFACTVS ORGANO nonnulla. Cap. III.



Multiplices
de olfactus or-
gano senten-
tiae.

VARIA profecto de odoratus organo nostrae tempestatis, medicis pariter ac
philosophis est sententia, magnaque inter ipsos, ex Anatomes imperitia, dis-
sensio oboritur. Quosdam namque reperias odoratus organum in illa caui-
tate constitutere, quam in frontis osse ad superciliorum regionem inter du-
as eius ossis squamas conspici, in primo libro recensuimus, qui si duos etiam
insignes sinus, quos in ossis cuneum imitantis medio tanquam antra inter
ipsius squamas subinde obseruamus, adinuenissent, ac substantiam illam
quodammodo medullarem in illis cauernis repositam, summoque studio hic expendendam, ob-
seruassent, proculdubio & inibi quoque in osse cuneum referente olfactus organum collo-
cassent. Alij uero quosdam cerebri anfractu reuolutionumque apices, ac ad frontis ossis se-
dem uersus superciliorum medium protuberantia cerebri tubercula, olfactus organa statuunt,
& tubercula illa quod promineant, carnisque quasi modo rubeant, mamillares cerebri processus
uocant, utrinque unum (uti etiam est) enumerantes. Alij rursus ex aliquot Galeni locis, praecipue
aut octauo de Partium usu, simpliciter anteriores cerebri uentriculos olfactus organa esse astru-
unt, perinde ac si anteriores uentriculi praesentis duntaxat sensus essent principia. Alij qui-
dem duos anteriores cerebri uentriculos: uerum deinde alios duos consingunt,
quos

quos olfactus organa esse asserunt. Ceterum quam probe hi sentiant, ex dissec-
tione, dextri sinistrique cerebri uentriculorum constructionem formamue prius in-
mehercule multo aliam esse in septimo libro intelliges, quam hactenus dissece-
diderunt. Quandoquidem uentriculi in posteriori sede neutiquam lati conspici-
untur, priores procedentes paulatim in angustum coguntur, inibi olfactus organa esse
etiam ad olfactus organorum sedem pituitam excernunt, multoque minus ipsa
instar canalium cerebri pituitam (ut Galeni est sententia) huc deducunt. Praese-
nti uentriculi secundum cerebri longitudinem superius ampli existunt, anteri-
us angustiores redditi, imò potius magis quam in ipso medio latecentes. In
tem parte ampli quoque uisuntur: at hinc cornu modo per cerebri substantiam
scendentes, atque antrosum porrecti, tantisper angustantur, donec ad eam usque



HVMANVM
sinistriq. uentriculorum
A & B superiore
sedem, A quidem an-
terioriorem, C regio-
nis antrosum ducitur
E.F.

tingant sedem, quae glandulae pituitae ce-
rebri excipietis regioni incumbit, ac sub qua
grandiores soporalis arteriae rami duram ce-
rebri membranam perforant, in cerebrique ue-
triculos consendere incipiunt. Illinamque ar-
teriarum rami in hos uentriculorum angustos
conscendunt terminos, quos modo ad cere-
bri basim desinere dicebam. Atque eiusmodi
dextri & sinistri uentriculorum cerebri du-

ctus uisuntur. A sede uero ubi uentriculorum angustos terminos desinere dice-
amus, aut saltem cerebri processus animalem spiritum praecipuo olfactus insti-
tutes, ac ipsi etiam uisori nerui enascuntur. Hinc enim utrinque a cerebro alba
dit substantia, quae in progressu etiam cerebro tenuis membranae interuentu co-
uiscit sinus octauo capitis ossis pertingat, qui olfactus organo priusquam para-
stereorem enim horum sinuum sedem albicantes cerebri processus, a cerebri
neque amplius tenui membranae connati, in suum singuli porrigitur sinum
trorum magis protensi ad sinuum finem, seu anteriorem ipsorum sedem du-
bus suffulti, ac cerebro interim proximè accumbentes. Nam etsi cerebro in si-
ne non amplius adnascantur, nihilominus ipsi perpetuo attenduntur, illique si-
ni. Hi processus cerebri ductu, colore, formaque neruis correspondent, quamuis
neruis ipsis molliores sint, pauloque (quod ad teretem spectat formam) latiores, qu-
ores. Verum quia hi reliquorum neruorum ritu extra caluariae, ut neque etiam a
durae membranae amplitudinem, non prociat, nerui nomine eos Herophilus
tus est: ut neque etiam Marinus, neque Galenus, licet Anatomicorum nonnulli
rum habuerint numero, ipsos primum neruorum par recedentes. Porro in horum
natura non negligenter considerandum est, quoniam pacto illi durae membranae
adnascantur, & quae foramina hinc a dura membrana, & ossium sinibus quibus pra-
tur processus, ad nuper commemoratas frontis ossis & cuneiformis cauitates per-
mum expendendum quoque uenit, quod nam uerum sit olfactus organum, sim-
dam sumpta ab auditu instrumento, dissectionum ac philosophiae professoribus
functorie cognito. Verum de auditu instrumento, & olfactus quoque, & aliorum
septimo libro abunde pertractabimus. Modo autem sat fuisse uidetur, processus il-
memorasse, quos aliqui etiam mamillares et papillares nuncupasse colliguntur:
paulo diligentius aggressi, illa cerebri tubera mamillarum imagine prominent
factus organi constructionem auxiliari cognouerunt. Ceterum quando huius
suum naturam examinabis, atque illos longe grandiores in cane item & oue qu-
neadinuenies, etiam sedulo perquirendum est, quam anatomicè Galenus per ill-
cessus pituitam ad nares ab ipsis anterioribus cerebri uentriculis deduci scripse
maduertens eos processus non perforatos esse, & ipsos uentriculos in peluim
cerebri pituitam excipiens, eam infundibuli modo ad glandem deducit, hic i-
repositam. quamuis de pituitae ductibus suo dicemus loco. Nunc enim neruor-
series opportunè pertractabitur.